

UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS APLICADAS
CARRERA DE ELECTRICIDAD
MALLA CURRICULAR
LUGAR DE EJECUCIÓN: MATRIZ

UNIDAD DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	NIVELES																															
		PRIMER NIVEL			SEGUNDO NIVEL			TERCER NIVEL			CUARTO NIVEL			QUINTO NIVEL			SEKTO NIVEL			SEPTIMO NIVEL			OCTAVO NIVEL										
Componente		H	S	H	N	H	S	H	N	H	S	H	N	H	S	H	N	H	S	H	N	H	S	H	N	H	S	H	N				
UNIDAD BÁSICA	ACD	4	64			4	64			4	64			2	32																		
	APE	2	32			0	0			0	0			2	32																		
	AA	4	64			6	96			6	96			3	48																		
	TOTAL	10	160			10	160			10	160			7	112																		
	ALGEBRA LINEAL	4	64			4	64			3	48			3	48																		
UNIDAD PROFESIONAL	ACD					4	64			4	64			3	48																		
	APE					2	32			2	32			1	16																		
	AA					4	64			4	64			4	64																		
	TOTAL					10	160			10	160			8	128			10	160			10	160			9	144			9	144		
	TECNOLOGIA ELECTRICA					4	64			4	64			3	48			3	48			3	48			3	48			3	48		
	CIRCUITOS ELECTRICOS I					2	32			2	32			2	32			2	32			2	32			2	32			2	32		
	CIRCUITOS ELECTRICOS II					4	64			4	64			4	64			5	80			4	64			4	64			4	64		
	TOTAL					10	160			10	160			8	128			10	160			10	160			9	144			9	144		
	SECURIDAD EN RIESGOS ELECTRICOS					2	32			2	32			3	48							2	32			2	32			2	32		
	TEORIA ELECTROMAGNETICA					2	32			2	32			4	64			2	32			4	64			2	32			2	32		
	TOTAL					7	112			10	160			8	128			10	160			10	160			9	144			9	144		
	INSTALACIONES ELECTRICAS									3	48			1	16			5	80			4	64			1	16			2	32		
	TOTAL									9	144			10	160			10	160			9	144			10	160			9	144		
	GESTION DE PROYECTOS TECNOLOGICOS									2	32			2	32			3	48			2	32			4	64			2	32		
	TOTAL									7	112			10	160			10	160			9	144			9	144			10	160		
CONTROL INDUSTRIAL													3	48			2	32			4	64			3	48			4	64			
TOTAL													10	160			10	160			9	144			9	144			10	160			
OPERACION Y ESTABILIDAD DE SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA													4	64			1	16			5	80			3	48			2	32			
TOTAL													10	160			9	144			10	160			10	160			9	144			
PLANIFICACION DE SISTEMAS DE DISTRIBUCION													3	48			2	32			4	64			3	48			2	32			
TOTAL													9	144			9	144			9	144			9	144			10	160			
PROTECCIONES ELECTRICAS																					3	48			2	32			4	64			
TOTAL																					9	144			9	144			10	160			
GENERACION DISTRIBUIDA Y CALIDAD DE ENERGIA																									4	64			2	32			
TOTAL																									10	160			10	160			
AUTOMATIZACION INDUSTRIAL																	3	48			2	32			5	80							
TOTAL													10	160			10	160			10	160			10	160			10	160			
TITULACION I																	4	64			0	0			4	64			4	64			
TOTAL																	8	128			8	128			8	128			8	128			
TITULACION II																					4	64			0	0			4	64			
TOTAL																					8	128			8	128			8	128			
Prácticas Servicio Comunitario													6	96																			

TOTAL HORAS DE LA CARRERA			
COMPONENTES		HORAS TOTALES	
Aprendizaje en contacto con	ACD	2160	135
Aprendizaje práctico-	APE	912	57
Aprendizaje autónomo	AA	2688	168
TOTAL HORAS DE LA CARRERA		5760	
Relación		1,67	
TOTAL HORAS DE VINCULACIÓN			
Practicas preprofesionales		240	
Vinculación		96	
TOTAL HORAS DE LA VINCULACIÓN		336	